

Minolta Nega Color Analyzer 101 - analizzatore - industria, manifattura, artigianato

Minolta Co. Ltd



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00789/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00789/>

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 789

Codice scheda: ST110-00789

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985355

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: analizzatore

Tipologia: elettronico, a colori

Parti e/o accessori: valigia, manuale istruzioni d'uso, quattro telai porta pellicole

Denominazione: Minolta Nega Color Analyzer 101

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Fotografia

Parole chiave: camera oscura

Parole chiave: stampa a colori

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 15483

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1975

Validità: ca.

A: 1985

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: Minolta Co. Ltd

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1928/ 2003

Codice scheda autore: ST110-00161

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 5]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 5]

Materia: plastica

MATERIA E TECNICA [3 / 5]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [4 / 5]

Materia: gomma

MATERIA E TECNICA [5 / 5]

Materia: legno

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 28

Larghezza: 34

Lunghezza: 52

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 18.5

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Questo analizzatore colore costituito dallo strumento vero e proprio di forma trapezoidale sul quale si trovano i comandi e due guide una che porta il rivelatore con telaio porta negativo e il visore per i negativi.

Sulla parte superiore dell'analizzatore si hanno, da un lato, l'unità di memoria estraibile e intercambiabile con tre file di tasti e tre pulsanti per scegliere tra le memorie contenute nell'unità di memoria che identificano la memoria di controllo dei filtri giallo, magenta e ciano (in accordo con i dati inseriti di tipo e formato dei negativi, numero di emulsione della carta da stampa, ecc). Dall'altro lato si ha il rivelatore che analizza il bilanciamento del colore del negativo a colori posto nell'apposita guida scorrevole. La guida può scorrere fino a fissarsi tra il rivelatore l'analizzatore, attivando così il circuito dell'analizzatore. Dietro al rivelatore si ha un selettore per la regolazione della lente condensatrice a seconda del formato del negativo. Sotto al rivelatore si ha una lampada alogena al quarzo da 12V e 100W. Nella parte inclinata dell'analizzatore si hanno gli indicatori per la lettura dei parametri corretti di filtratura di giallo, magenta e ciano ed una doppia scala graduata per la lettura dei tempi di esposizione (tra 2,5 e 40 sec per l'H-range, tra 1,2 e 20 sec per l'L-range) con interruttore per modificare il range di lavoro a seconda della densità del negativo a colori che si utilizza.

Nella parte bassa del dispositivo si ha un visore estraibile per selezionare il fotogramma desiderato tra quelli presenti in una striscia di pellicola.

Sul retro dell'apparecchio si hanno un interruttore per la regolazione della tensione e frequenza della corrente di alimentazione, un portafusibile con fusibile da 3A, due prese per il collegamento all'alimentatore e per la messa a terra, dispositivi di regolazione dello zero degli indicatori posti frontalmente. Sotto all'apparecchio si hanno trimmer per la calibrazione dei colori e la regolazione della lampada.

L'analizzatore è custodito in una valigia in legno ricoperta in pelle.

Sono inoltre in dotazione quattro telai porta negativi per diversi formati: 35mm, 6x6cm, 6x9cm, 4x5pollici.

E' inoltre disponibile un manuale di istruzioni.

Funzione

Strumento professionale utilizzato in camera oscura per misurare e determinare i valori di filtratura e densità di negativi a colori da stampare con ingranditori fotografici con testa a colori.

Modalità d'uso

Accendere l'analizzatore, scegliere il negativo desiderato utilizzando il visore, estrarre il porta negativo e inserire il telaio del formato scelto. Ruotare il selettore del condensatore sulla posizione del formato del negativo da analizzare. Premere il tasto relativo alla memoria in cui sono immagazzinate le informazioni standard su quel negativo. Inserire il negativo nel telaio e spingere il portanegativo sotto il rivelatore. La lampada si accende. I quadranti dei filtri ruotano fino a fermarsi nelle posizioni di filtratura necessarie per avere un corretto bilanciamento dei colori. L'indicatore dell'esposizione mostra il tempo di esposizione necessario. Sono così determinati i parametri necessari a produrre una corretta stampa a colori. Se la stampa risultante è soddisfacente è possibile fissare nella scheda di memoria i parametri determinati.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: frontale

Trascrizione: NEGA COLOR ANALYZER 101

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Minolta

Quantità: 6

Posizione: analizzatore, telai pellicole, manuale d'uso

Descrizione: minolta

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2009

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00789_IMG-0000049314

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2010/02/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 15483

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 15483.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00789_IMG-0000049315

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2010/02/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 15483_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 15483_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00789_IMG-0000049316

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2010/02/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 15483_02

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 15483_02.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00789_IMG-0000049317

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2010/02/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 15483_04

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 15483_04.jpg

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2009

Nome: Ranon, Simona

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente compilatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura